ブリネル硬さ試験機		詳細仕様は下記の通り	数量
	形式	油圧式であること	1式
	試験荷重	5段階程度の荷重に対応していること（最大29.42kN～最小4.903kN）	
	計測顕微鏡	備えていること	
	圧子の種類	鋼球圧子及び超硬合金圧子に対応していること	
	圧子の大きさ	直径が10mm及び5mmの圧子に対応していること	
	最大試料寸法	高さ200mm×奥行き140mm以上であること	
	試験片受台	平形とV形を備え、取り替えて使用できること	
	硬さ表	備えていること	
	取扱説明書	日本語で記載されていること	
	大きさ・重量	大きさ：高さ1100×幅430×奥行き500mm程度で、重量は200kg以下であること	
	付属品等	下記付属品等を用意すること	
		注1・標準付属の場合は除くものとする	
		注2・同等かもしくはそれ以上で用意すること	
	動作確認及び調整等	・応札機器は必ず本仕様を満たすこと。また、選定した機器等が標準構成品で仕様を満たさない場合はオプション等により構成し、記載仕様を満たすこと。	
		・担当職員と打合せの上、納期までに操作取扱を1日間程度行うこと	
	納入期限	平成24年10月31日	
	納入場所	福島県立小高工業高等学校（南相馬市原町区北原地内　実習倉庫）	

ロックウェル硬さ試験機		詳細仕様は下記の通り	数量
	形式	標準型でありJIS　B　7726に準拠していること	1式
	試験荷重	初試験荷重は98.07Nで、全試験荷重は588.4N、980.7N、1471Nの3段階であること	
	テストピース	Cスケール及びBスケール各1個以上備えていること	
	圧子の種類	ダイヤモンド圧子及び鋼球圧子に対応していること	
	圧子の大きさ	鋼球圧子は1/16、1/8、1/4、1/2インチの圧子に対応していること	
	最大試料寸法	高さ200mm×奥行き135mm以上であること	
	試験片受台	平形とV形を備え、取り替えて使用できること	
	硬さ対照表	備えていること	
	取扱説明書	日本語で記載されていること	
	大きさ・重量	大きさ：高さ650×幅200×奥行き450mm程度で、重量は70kg以下であること	
	付属品等	下記付属品等を用意すること	
		注1・標準付属の場合は除くものとする	
		注2・同等かもしくはそれ以上で用意すること	
	動作確認及び調整等	・応札機器は必ず本仕様を満たすこと。また、選定した機器等が標準構成品で仕様を満たさない場合はオプション等により構成し、記載仕様を満たすこと。	
		・担当職員と打合せの上、納期までに操作取扱を1日間程度行うこと	
	納入期限	平成24年10月31日	
	納入場所	福島県立小高工業高等学校（南相馬市原町区北原地内　実習倉庫）	

ショア硬さ試験機		詳細仕様は下記の通り	数量
	形式	ダイヤル指示形で、JIS　B7727に準拠していること	1式
	落下高さ	19mmであること	
	テストピース	硬、軟各1個以上備えていること	
	圧子の種類	ダイヤモンドハンマーであること	
	最大試料寸法	高さ70mm×奥行き62mm以上であること	
	試験片受台	平形とV形を備え、取り替えて使用できること	
	突き付けゲージ	備えていること	
	ハンマー取り出し具	備えていること	
	硬さ換算表	備えていること	
	取扱説明書	日本語で記載されていること	
	大きさ・重量	大きさ：高さ360×幅160×奥行き170mm程度で、重量は20kg以下であること	
	付属品等	下記付属品等を用意すること	
		注1・標準付属の場合は除くものとする	
		注2・同等かもしくはそれ以上で用意すること	
	動作確認及び調整等	・応札機器は必ず本仕様を満たすこと。また、選定した機器等が標準構成品で仕様を満たさない場合はオプション等により構成し、記載仕様を満たすこと。	
		・担当職員と打合せの上、納期までに操作取扱を1日間程度行うこと	
	納入期限	平成24年10月31日	
	納入場所	福島県立小高工業高等学校（南相馬市原町区北原地内　実習倉庫）	

共通事項

納品の際は担当職員の指示に従うこと。

各設備の設置位置は別紙見取図のとおりとする。

運搬、組み立て、設置及び検査に要する費用はすべて契約業者によること。

設置に伴い発生した廃棄物処理費用はすべて契約業者によること。

想定品

以下のとおり。

ブリネル	（有）今井精機製	BO3	もしくは	(株)仲井精機製作所製	NBH-3
ショア	（有）今井精機製	D	もしくは	(株)仲井精機製作所製	D
ロックウェル	（有）今井精機製	3R	もしくは	(株)仲井精機製作所製	3R